

## Bibliographic Fields

## Document Identity

(19)【発行国】

日本国特許庁(JP)

(12)【公報種別】

公開特許公報(A)

(11)【公開番号】

特開平10-24108

(43)【公開日】

平成10年(1998)1月27日

## Public Availability

(43)【公開日】

平成10年(1998)1月27日

## Technical

(54)【発明の名称】

顔面被覆マスク

(51)【国際特許分類第6版】

A61N 1/20

A45D 44/22

A61N 5/06

【FI】

A61N 1/20

A45D 44/22 Z

A61N 5/06 A

【請求項の数】

2

【出願形態】

OL

【全頁数】

4

## Filing

【審査請求】

有

(21)【出願番号】

特願平8-184436

(19) [Publication Office]

Japan Patent Office (JP)

(12) [Kind of Document]

Unexamined Patent Publication (A)

(11) [Publication Number of Unexamined Application]

Japan Unexamined Patent Publication Hei 10- 24108

(43) [Publication Date of Unexamined Application]

1998 (1998) January 27\*

(43) [Publication Date of Unexamined Application]

1998 (1998) January 27\*

(54) [Title of Invention]

FACIAL SURFACE SHEATH MASK

(51) [International Patent Classification, 6th Edition]

A61N 1/20

A45D 44/22

A61N 5/06

[FI]

A61N 1/20

A45D 44/22 Z

A61N 5/06 A

[Number of Claims]

2

[Form of Application]

OL

[Number of Pages in Document]

4

[Request for Examination]

\*

(21) [Application Number]

Japan Patent Application Hei 8- 184436

(22)【出願日】

平成8年(1996)7月15日

(22) [Application Date]

1996 (1996) July 15\*

**Parties****Applicants**

(71)【出願人】

【識別番号】

593183595

【氏名又は名称】

株式会社ジャパングヤルズ

【住所又は居所】

愛媛県伊予三島市中央三丁目六番八号

(71) [Applicant]

[Identification Number]

593183595

[Name]

KK [JAPANGYARUZU]

[Address]

Ehime Prefecture Iyo Mishima City center 3-Chome \*\*\*\*

**Inventors**

(72)【発明者】

【氏名】

松村 元

【住所又は居所】

愛媛県川之江市妻鳥町980番地の4

(72) [Inventor]

[Name]

Matsumura \*

[Address]

Ehime Prefecture Kawanoe City Mendori-cho 980address \*4

**Agents**

(74)【代理人】

【弁理士】

【氏名又は名称】

大浜 博

(74) [Attorney(s) Representing All Applicants]

[Patent Attorney]

[Name]

\*\*\*

**Abstract**

(57)【要約】

【課題】

顔肌に美肌用液を直接付着させる方法では、その付着作業が面倒であるとともに、付着させた美肌用液が短時間で乾燥するので美肌効果が乏しい。

又、パック剤をパックする方法では、皮膚自体の活性化にはさほど効果がない。

【解決手段】

マスク本体 1 の適所に、マイナスイオン極性をもつ金属 2 とプラスイオン極性をもつ金属 3 とを相互に絶縁且つ近接状態で付着させているので、この顔面被覆マスクを顔面に被せると、マイナスイオンが顔肌中に流れ、そのイオン効果により生体組織(顔肌)の活性化の促進や自律神経

(57) [Abstract]

[Problems to be Solved by the Invention]

With method which liquid for beautiful skin direct deposition is done, the deposit job is difficult in face skin and also, liquid for the beautiful skin which deposits being short time, because it dries, skin-beautifying effect is scanty.

With method which also, pack pack is done, particularly there is not an effect in activation of skin itself.

[Means to Solve the Problems]

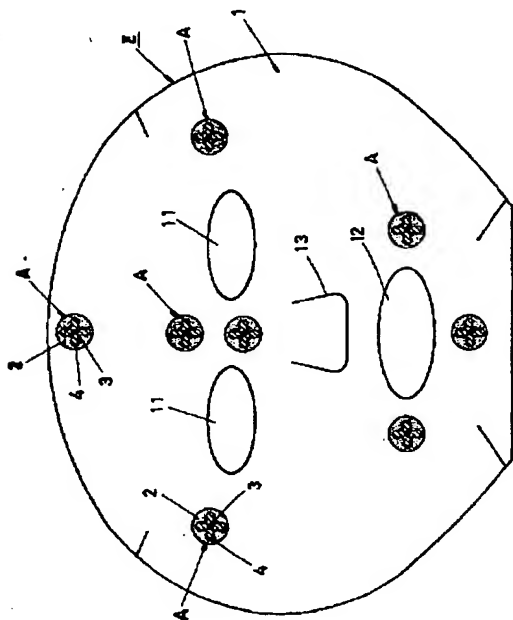
Because in right place of mask main body 1, metal 2 which has negative ion polarity and metal 3 which has plus ion polarity it has deposited mutually with the insulating and proximity state, when this facial surface sheath mask it suffers in facial surface, negative ion flows in face skin, can contribute to promotion of activation of living tissue (face

の安定化に寄与できる。

又、マスク本体 1 中に美肌用液を含浸させておくと、美肌用液中の有効成分をイオン化して顔肌に浸透させ得るようになり、さらに顔肌に付着させた美肌用液が乾燥しにくくなって長時間美容効果を持続させることができる。

skin ) and stabilization of autonomic nerve with ion effect.

When liquid for beautiful skin is made to impregnate in also, mask main body 1, the ionization doing active ingredient in liquid for beautiful skin , it reaches pointwhere it can permeate to face skin , furthermore liquid for the beautiful skin which deposits in face skin becomes difficult and to dry the persistent is possible lengthy beauty effect .



## Claims

### 【特許請求の範囲】

#### 【請求項 1】

顔面を被覆し得るマスク本体(1)の適所に、マイナスイオン極性をもつ金属(2)とプラスイオン極性をもつ金属(3)とを相互に絶縁且つ近接状態で付着させたことを特徴とする顔面被覆マスク。

#### 【請求項 2】

マスク本体(1)を保水性を有するウェブで成形するとともに、該マスク本体(1)中に美肌用液を含浸させたことを特徴とする請求項 1 に記載の顔面被覆マスク。

## Specification

### 【発明の詳細な説明】

### [Claim(s)]

#### [Claim 1]

sheath facial surface in right place of mask main body (1) which it cando, metal which has negative ion polarity (2) with metal (3) which has the plus ion polarity facial surface sheath mask . which designates that it deposits mutually with the insulating and proximity state as feature

#### [Claim 2]

mask main body (1) as it forms with web which possesses water retention , the facial surface sheath mask . which is stated in Claim 1 which designates that liquid for beautiful skin is impregnated in said mask main body (1) as feature

### [Description of the Invention]

[0001]

【発明の属する技術分野】

本願発明は、美顔目的で顔面に被せて使用される顔面被覆マスクに関するものである。

[0002]

【従来の技術】

顔面の肌をいつまでも若々しく維持させることは、人々の願望であり、従来から、例えば、顔肌に化粧水等の美肌用液を付着させたり、顔肌にパック剤を塗布してパックする、等の美顔方法が行われている。

[0003]

【発明が解決しようとする課題】

ところが、化粧水等の美肌用液を直接顔肌に付着させる場合には、その付着させた美肌用液がごく短時間で蒸発・乾燥してしまい、美肌効果あるいは顔肌の活性化には効果が小さいものであった。

[0004]

又、顔肌をパック剤でパックする場合は、パック剤を顔肌全面に延ばしながら塗布するが、パックするのに長時間を要し、且つその作業が面倒であった。

尚、このように、パック剤による美顔方法では、パック剤で皮膚表面の汚れを吸着・除去する作用があるものの、皮膚自体の活性化にはさほど効果がない。

[0005]

ところで、近年の研究で、マイナスイオンが生体組織の活性化や自律神経の安定化(いわゆる森林浴効果)に寄与する作用があることがわかっている。

[0006]

本願発明は、上記した従来の化粧方法の問題点に鑑み、且つ上記マイナスイオンの効果に着目して、簡単な方法で顔肌の活性化や自律神経の安定化等を促進させることができるようにするとともに、美肌用液中の有効成分を効果的に顔肌内に吸収させ得るようにした顔面被覆マスクを提供することを目的としている。

[0007]

【課題を解決するための手段】

[0001]

[Technological Field of Invention]

invention of this application, putting to facial surface with beauty face objective, is something regarding facial surface sheath mask which is used.

[0002]

[Prior Art]

Maintaining skin of facial surface forever youthfully, with wish of people, from until recently, depositing liquid for lotion or other beautiful skin to for example face skin, application doing pack in face skin pack it does, or other beauty face method is done.

[0003]

[Problems to be Solved by the Invention]

However, when liquid for lotion or other beautiful skin it deposits directly in the face skin, that liquid for beautiful skin which deposits being extremely short time, it evaporates & it dries, in activation of skin-beautifying effect or the face skin those whose effect is small.

[0004]

Case pack it does also, face skin with pack, while extending the pack to face skin entire surface, application it does, but lengthly was required in order pack to do, at same time job was difficult.

Furthermore this way, with pack with beauty face method, although there is action which soiling of skin surface it adsorbs & removes with pack, particularly there is not an effect inactivation of skin itself.

[0005]

By way, in research of recent years, negative ion it understands that it is activation of body tissue and action which contributes to the stabilization (so-called relaxing effect) of autonomic nerve.

[0006]

You consider invention of this application, to problem of conventional cosmetic method which was inscribed, at same time paying attention to effect of above-mentioned negative ion, as it tries to be able to promote activation of face skin and stabilization etc of autonomic nerve with simple method, active ingredient in liquid for beautiful skin you designate that facial surface sheath mask which it tries to be able to absorb inside face skin in effective is offered as the objective.

[0007]

[Means to Solve the Problems]

本願発明は、上記課題を解決するための手段として次の構成を有している。

【0008】

本願請求項 1 の発明

本願請求項 1 の発明の顔面被覆マスクは、マスク本体の適所に、マイナスイオン極性をもつ金属とプラスイオン極性をもつ金属とを相互に絶縁且つ近接状態で付着させて構成している。

【0009】

マスク本体は、シート状材料で人の顔面形状に合わせて成形されており、使用時に顔面のほぼ全面を被覆し得るようにしている。

尚、このマスク本体には、人の目や口が対応する部分に開口を形成しておくといふ。

【0010】

マスク本体に付着させる金属としては、相互に異なるイオン極性をもつものであれば適宜のものが採用できる。

例えば 2 種類の金属としては、アルミニウム(マイナスイオン極性)と銅(プラスイオン極性)が採用可能である。

【0011】

この 2 種類の金属は、マスク本体における顔肌に接触する面の適所に、相互に絶縁且つ近接状態で薄膜状に付着させている。

この各金属を付着させる部分は、顔面のツボと称される部分(例えば 8 箇所)に対応するように位置させると好適である。

又、この各金属の付着方法としては、マスク本体に印刷してもよく、あるいは両金属を付着させたシールをマスク本体に貼着してもよい。

【0012】

本願請求項 1 の発明の顔面被覆マスクでは、各金属の付着面が顔面に接触するようにして被覆する。

すると、その 2 種類の金属が顔肌に接触することにより、該顔肌中に、マイナスイオン極性をもつ金属(例えばアルミニウム)からプラスイオン極性をもつ金属(例えば銅)側にマイナスイオンが流れる(微弱電流が発生する)。

このマイナスイオンは、生体組織の活性化や自律神経の安定化等を促進させる作用がある。

invention of this application has had following configuration as means in order to solve above-mentioned problem .

【0008】

Invention of this application Claim 1

facial surface sheath mask of invention of this application Claim 1 , in right place of mask main body , depositing mutually with insulating and proximity state , configuration has done metal which has negative ion polarity and metal which has plus ion polarity .

【0009】

mask main body forms, adjusting to facial surface geometry of person with sheet material , sheath tries to be possible to do essentially all surfaces of facial surface when using.

Furthermore to this mask main body , in eye of person and portion to which mouth corresponds aperture should have been formed.

【0010】

If it is something which has different ion polarity mutually as metal which deposits in mask main body , you can adopt appropriate ones.

As metal of for example 2 kinds , aluminum (negative ion polarity ) with copper (plus ion polarity ) is the adoptable .

【0011】

As for metal of this 2 kinds , in right place of surface which contacts face skin in mask main body , with insulating and proximity state it has deposited mutually in thin film .

this each metal portion which deposits, in order facial surface [tsubo ] with to correspond to portion (for example 8 site ) which is named, when location it does, is ideal.

As attachment method of also, this each metal , it is possible to mask main body to print, or both metal to mask main body adhering to do seal which deposits it is possible.

【0012】

With facial surface sheath mask of invention of this application Claim 1 , sheath it does that the deposition surface of each metal contacts facial surface .

When it does, in said face skin , negative ion flows to metal (for example copper ) side which has plus ion polarity from metal (for example aluminum ) which has negative ion polarity , due to fact that metal of 2 kinds contacts face skin , (very weak current occurs ) .

this negative ion is action which promotes activation of body tissue and the stabilization etc of autonomic nerve .

特に、上記２種類の金属を顔面のツボに対応する位置に設けておくと、この顔面被覆マスクを被ることで、上記微弱電流の発生により顔面のツボを刺激するという作用がある。

【0013】

本願請求項２の発明

本願請求項２の発明では、請求項１の顔面被覆マスクにおいて、マスク本体を保水性を有するウェブで成形し、そのマスク本体中に化粧水等の美肌用液を含浸させている。

【0014】

この請求項２の場合、マスク本体としては、不織布、紙、布、等の保水性と耐水性を有する材質のウェブが使用される。

【0015】

このように、本願請求項２の顔面被覆マスクでは、マスク本体中に化粧水等の美肌用液を含浸させているので、この顔面被覆マスクを顔面に被せるだけで、顔肌のほぼ全面に美肌用液を付着させることができ、しかも美肌用液が乾燥しにくいので長時間に亘って湿润状態の美肌用液を顔肌に付着させることができる。

又、このように、美肌用液を含浸させたものでは、上記２種類の金属によるイオン効果により、美肌用液中の有効成分が顔肌に浸透し易くなる。

【0016】

【発明の実施の形態】

以下、図１～図２を参照して本願発明の実施形態を説明すると、この実施形態の顔面被覆マスクＺは、顔肌の美容目的で顔面に被せて使用される。

【0017】

この顔面被覆マスクＺは、顔面を被覆し得るマスク本体１の適所に、異なるイオン極性をもつ２種類の金属２、３を絶縁且つ近接状態で複数箇所に付着させる(金属付着部Ａ)とともに、マスク本体１中に化粧水等の美肌用液を含浸させている。

【0018】

マスク本体１としては、不織布、紙、布、等の保水性と耐水性を有する材質のウェブが使用されている。

Especially, when metal of above-mentioned 2 kinds is provided in location which corresponds to [tsubo] of facial surface, there is action that by fact that this facial surface sheath mask is received, it stimulates [tsubo] of facial surface with occurrence of above-mentioned very weak current.

【0013】

Invention of this application Claim 2

With invention of this application Claim 2, mask main body it forms with web which possesses water retention in facial surface sheath mask of Claim 1, impregnates liquid for lotion or other beautiful skin in mask main body.

【0014】

In case of this Claim 2, web of material which possesses nonwoven fabric, paper, fabric, or other water retention and water resistance as mask main body, is used.

【0015】

this way, because with facial surface sheath mask of this application Claim 2, liquid for the lotion or other beautiful skin is impregnated in mask main body, because this facial surface sheath mask just suffers in facial surface, in essentially all surfaces of face skin it to be possible to deposit, furthermore liquid for beautiful skin is difficult to dry liquid for beautiful skin, extending to lengthy, liquid for beautiful skin of the wet condition it can deposit in face skin.

also, this way, with those which impregnate liquid for beautiful skin, active ingredient in liquid for beautiful skin is likely to permeate to the face skin with metal of above-mentioned 2 kinds depending upon ion effect.

【0016】

[Embodiment of the Invention]

Below, referring to Figure 1 ~ Figure 2, when you explain embodiment of the invention of this application, facial surface sheath mask Z of this embodiment is used, putting to facial surface with the beauty objective of face skin.

【0017】

this facial surface sheath mask Z, facial surface in right place of mask main body 1 which sheath it can do, metal 2, 3 of 2 kinds which have different ion polarity with (metal deposit section A) which with insulating and proximity state deposits in multiple sites, has impregnated liquid for lotion or other beautiful skin in mask main body 1.

【0018】

As mask main body 1, web of material which possesses nonwoven fabric, paper, fabric, or other water retention and the water resistance is used.

そして、該ウェブを顔面形状に打ち抜いてマスク本体 1 を成形している。

尚、マスク本体 1 には、人の目と口が対応する部分にそれぞれ開口 11, 12 が形成され、又鼻が対応する部分に切り目 13 が形成されている。

【0019】

2 種類の金属 2, 3 を付着させた金属付着部 A は、図 2 に拡大図示するように、中心部にプラスイオン極性をもつ銅 3 を位置させ、その回りに絶縁部 4 を介してマイナスイオン極性をもつアルミニウム 2 を環状に位置させている。

尚、これらの金属 2, 3 は、イオン極性が異なるものであれば、それぞれ適宜の金属を採用できる。

又、この金属付着部 A は、例えば直径が 10mm 程度あればよい。

【0020】

この金属付着部 A は、この実施形態では、マスク本体 1 の表面(顔肌に接触する面)における、顔面のツボと称される部分に対応する合計 8 箇所 に付設している。

又、この金属付着部 A の付設方法は、マスク本体 1 に印刷してもよく、あるいは両金属 2, 3 及び絶縁部 4 を付着させたシールをマスク本体 1 に貼着してもよい。

【0021】

マスク本体 1 中に含浸させた美肌用液は、液垂れしない程度(例えば市販のウエットティッシュ程度)に含浸されている。

【0022】

又、この顔面被覆マスク Z は、市販の容器入りウエットティッシュと同様に、多数枚を折畳んだ状態で密封容器内に収納しておき、使用時に 1 枚ずつ取り出せるようにした商品形態にするとよい。

【0023】

又、マスク本体 1 のウェブには、例えば 25 deg C 程度まで加温されたときに遠赤外線(波長が 8-12 ミクロン程度)を放射する物質を付着させてもよい。

この遠赤外線放射物質としては、例えばセラミックスの微粉末が使用できる。

セラミック微粉末をマスク本体 1 に付着させる方法としては、セラミック微粉末入りの溶液をウェブ

And, driving out said web in facial surface geometry, mask main body 1 it forms.

Furthermore, aperture 11, 12 is formed by eye of person and the portion to which mouth corresponds respectively in mask main body 1, the cut 13 is formed to portion to which in addition nose corresponds.

【0019】

metal 2, 3 of 2 kinds enlarged view it shows metal deposit section A which deposits, in Figure 2, \* way, location doing the copper 3 which has plus ion polarity in central portion, through insulating part 4 around that, location it does aluminum 2 which has negative ion polarity in cyclic.

Furthermore if as for these metal 2, 3, ion polarity is different ones, the respective appropriate metal can be adopted.

also, this metal deposit section A a for example diameter 10 mm extent there should have been.

【0020】

this metal deposit section A, with this embodiment, in surface (Surface which contacts face skin) of mask main body 1, facial surface [tsubo] with you have installed in total 8 site which corresponds to portion which is named.

It is possible to mask main body 1 to print installing method of also, this metal deposit section A, or both metal 2, 3 and insulating part 4 to mask main body 1 the adhering to do seal which deposits it is possible.

【0021】

liquid for beautiful skin which is impregnated in mask main body 1 is impregnated in extent (for example commercial wet tissue extent) which sag is not done.

【0022】

When in same way as commercial vessel entering wet tissue, with state which large number time was folded it stores up also, this facial surface sheath mask Z, inside the sealed container, when using at a time one layer it makes product form which it tries to be able remove, it is good.

【0023】

When being heated to for example 25 deg C extent, substance which emits far infrared irradiation (wavelength 8 - 12 micron extent) it is possible to web of also, mask main body 1, to deposit.

As this far infrared irradiation radiating substance quality, you can use fine powder of for example ceramic.

It makes solution of ceramic fine powder entering impregnate in web the ceramic fine powder as method which deposits in

中に含浸させたり、あるいはマスク本体 1 のウェブが不織布又は紙の場合では、セラミック微粉末を抄紙段階でウェブ中に混入させるようにしてもよい。

このように、遠赤外線放射物質(セラミック微粉末)を付着させた顔面被覆マスク Z では、この顔面被覆マスクを顔面に被せたときに、セラミック微粉末が体温によって人肌程度まで加温されて、遠赤外線を発するようになる。

尚、波長が 8~12 ミクロン程度の遠赤外線は、顔肌の所定深さ(0.1mm 程度の深さ)付近の細胞及び毛細血管を刺激して、顔肌部分の血行促進や組織の活性化に寄与する特性を有している。

#### 【0024】

この実施形態の顔面被覆マスク Z では、次のような作用がある。

即ち、マスク本体 1 の適所にイオン極性の異なる 2 種類の金属 2,3 からなる金属付着部 A、A'' を付設しているため、この顔面被覆マスクを顔面に被せると、2 種類の金属 2,3 が顔肌に接触することにより、該顔肌中に、マイナスイオン極性をもつ金属(例えばアルミニウム)2 からプラスイオン極性をもつ金属(例えば銅)3 側にマイナスイオンが流れる(微弱電流が発生する)。

このマイナスイオンは、生体組織の活性化や自律神経の安定化等を促進させる作用がある。

特に、金属付着部 A を顔面のツボに対応する位置に設けておくと、この顔面被覆マスクを被ることで、上記微弱電流の発生により顔面のツボを刺激して生体組織の活性化(新陳代謝)を促進するという作用がある。

#### 【0025】

又、マスク本体 1 中に美肌用液を含浸させたものでは、上記 2 種類の金属 2,3 によるイオン効果によって、美肌用液中の有効成分が顔肌に浸透し易くなり、美肌用液が効果的に作用するようになる。

#### 【0026】

さらに、この顔面被覆マスク Z では、顔面に被せるだけで、顔肌のほぼ全面に美肌用液を付着させることができる。

又、このように、顔面被覆マスク Z を顔面に被せると、顔肌に付着した美肌用液が乾燥しにくくな

mask main body 1, or with when web of mask main body 1 is nonwoven fabric or paper, it is possible ceramic fine powder to mix in web with papermaking step.

this way, far infrared irradiation radiating substance quality (ceramic fine powder) with facial surface sheath mask Z which deposits, when putting this facial surface sheath mask to facial surface, ceramic fine powder being body temperature, being heated to human skin extent, it reaches point where it gives out the far infrared irradiation.

Furthermore wavelength as for far infrared irradiation of 8 - 12 micron extent, stimulating cell and capillary blood vessel of specified depth (0.1 depth of mm extent) vicinity of face skin, has had blood circulation promotion of face skin portion and characteristic which contributes to the activation of tissue.

#### 【0024】

With facial surface sheath mask Z of this embodiment, there is next kind of action.

Namely, because metal deposit section A, A'' which consists of the metal 2, 3 of different 2 kinds of ion polarity in right place of mask main body 1 is installed, when this facial surface sheath mask it suffers in facial surface, in said face skin, the metal which has negative ion polarity (for example aluminum) metal which has plus ion polarity from 2 (for example copper) negative ion flows to 3 sides, due to fact that metal 2, 3 of 2 kinds contacts face skin, (very weak current occurs).

this negative ion is action which promotes activation of body tissue and the stabilization etc of autonomic nerve.

Especially, when metal deposit section A is provided in the location which corresponds to [tsubo] of facial surface, by fact that the this facial surface sheath mask is received, stimulating [tsubo] of facial surface with occurrence of above-mentioned very weak current, there is action that it promotes the activation (metabolism) of living tissue.

#### 【0025】

With those which impregnate liquid for beautiful skin in also, mask main body 1, with ion effect, active ingredient in liquid for beautiful skin is likely to permeate to face skin with metal 2, 3 of above-mentioned 2 kinds, reaches point where liquid for beautiful skin operates effectively.

#### 【0026】

Furthermore, in facial surface it just suffers, liquid for beautiful skin it can deposit with this facial surface sheath mask Z, in essentially all surfaces of face skin.

also, this way, when it suffers in facial surface, liquid for beautiful skin which deposits in face skin becomes difficult,



り、比較的長時間に亘って湿潤状態の美肌用液を顔肌に付着させることができる。

又、マスク本体 1 中に、遠赤外線放射物質(セラミックス微粉末)が混入されている場合には、マスク本体 1 が顔肌の温度で加温されると、遠赤外線が放射され、それによって毛穴が開いて発汗作用・老廃物の排出作用が促進され、且つ血行が促進されて、顔肌の細胞が活性化するという作用が得られる。

このことは、顔肌にとって、美容面で好作用が期待できる。

【0027】

#### 【発明の効果】

本願請求項 1 の発明の顔面被覆マスクでは、マスク本体 1 の適所にイオン極性の異なる 2 種類の金属 2,3 を付着させているので、この顔面被覆マスクを顔面に被せると、顔肌中に、マイナスイオン極性をもつ金属(例えばアルミニウム)2 からプラスイオン極性をもつ金属(例えば銅)3 側にマイナスイオンが流れるようになり、このマイナスイオンによって、生体組織の活性化や自律神経の安定化等を促進させるという効果がある。

【0028】

又、本願請求項 2 の発明では、上記請求項 1 の顔面被覆マスクにおいて、マスク本体 1 中に美肌用液を含浸させているので、上記イオン効果により美肌用液中の有効成分の顔肌への浸透効果が期待できる。

又、この請求項 2 の顔面被覆マスクでは、顔面に被せるだけで美肌用液を顔肌全面に付着させることができ、しかも顔肌に付着した美肌用液が乾燥しにくくなって、長時間に亘って美容効果を持続させることができるという効果がある。

#### 【図面の簡単な説明】

【図 1】

本願発明の実施形態にかかる顔面被覆マスクの正面図である。

【図 2】

図 1 の金属付着部の拡大図である。

#### 【符号の説明】

1

to dry facial surface sheath mask Z extends to relatively long time and liquid for beautiful skin of wet condition can deposit in face skin .

When in also, mask main body 1, far infrared irradiation radiating substance quality (ceramic fine powder) is mixed, when mask main body 1 is heated with temperature of face skin, far infrared irradiation is emitted, skin pore opens with that and perspiration action & discharge action of aged waste matter are promoted, at same time blood circulation being promoted, action that is acquired cell of face skin activates.

As for this, you can expect friendship action in beauty aspect for face skin .

【0027】

#### 【Effects of the Invention】

Because with facial surface sheath mask of invention of this application Claim 1, metal 2, 3 of the different 2 kinds of ion polarity it has deposited in right place of mask main body 1, when this facial surface sheath mask it suffers in facial surface, in face skin, metal which has negative ion polarity (for example aluminum) metal which has plus ion polarity from 2 (for example copper) it to reach point where negative ion flows to 3 sides, with this negative ion, There is an effect that it promotes activation of body tissue and stabilization etc of autonomic nerve .

【0028】

Because with invention of also, this application Claim 2, liquid for beautiful skin is impregnated in mask main body 1 in facial surface sheath mask of above-mentioned Claim 1, you can expect permeation effect to face skin of active ingredient in liquid for beautiful skin with above-mentioned ion effect.

With facial surface sheath mask of also, this Claim 2, it just suffers liquid for beautiful skin it is possible to deposit in face skin entire surface, there is an effect that furthermore liquid for beautiful skin which deposits in face skin in the facial surface difficult to dry becomes, extending to lengthy, beauty effect the persistent is possible.

#### 【Brief Explanation of the Drawing(s)】

【Figure 1】

It is a front view of facial surface sheath mask which depends on embodiment of invention of this application .

【Figure 2】

It is an enlarged view of metal deposit section of Figure 1 .

#### 【Explanation of Symbols in Drawings】

1

マスク本体

mask main body

2

2

金属

metal

3

3

金属

metal

A

A

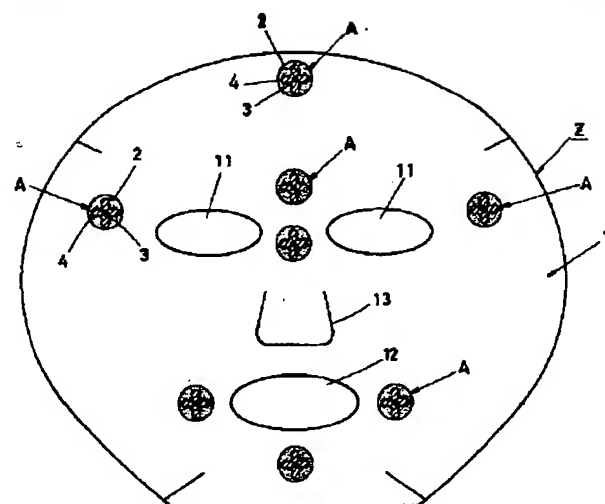
金属付着部である

Being a metal deposit section, it is

Drawings

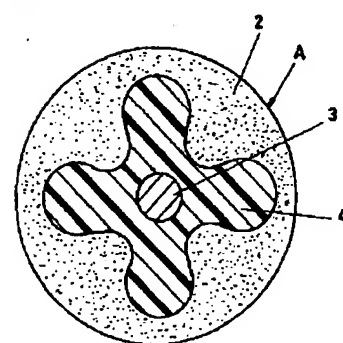
【図1】

[Figure 1]



【図2】

[Figure 2]



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平10-24108

(43) 公開日 平成10年(1998) 1月27日

(51) Int.Cl. <sup>9</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
A 6 1 N	1/20		A 6 1 N	1/20
A 4 5 D	44/22		A 4 5 D	44/22 Z
A 6 1 N	5/06		A 6 1 N	5/06 A

審査請求 有 請求項の数 2 O L (全 4 頁)

(21) 出願番号 特願平8-184436

(22) 出願日 平成 8 年(1996) 7月15日

(71) 出願人 593183595

株式会社ジャパンギャルズ

愛媛県伊予三島市中央三丁目六番八号

(72) 発明者 松村 元

愛媛県川之江市妻島町980番地の4

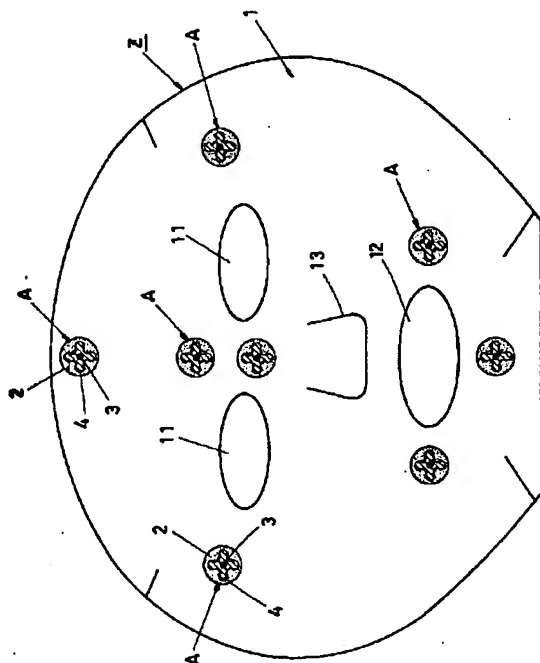
(74) 代理人 弁理士 大浜 博

(54) 【発明の名称】 顔面被覆マスク

(57) 【要約】

【課題】 顔肌に美肌用液を直接付着させる方法では、その付着作業が面倒であるとともに、付着させた美肌用液が短時間で乾燥するので美肌効果が乏しい。又、パック剤をパックする方法では、皮膚自体の活性化にはさほど効果がない。

【解決手段】 マスク本体1の適所に、マイナスイオン極性をもつ金属2とプラスイオン極性をもつ金属3とを相互に絶縁且つ近接状態で付着させているので、この顔面被覆マスクを顔面に被せると、マイナスイオンが顔肌に流れ、そのイオン効果により生体組織(顔肌)の活性化の促進や自律神経の安定化に寄与できる。又、マスク本体1中に美肌用液を含浸させておくと、美肌用液中の有効成分をイオン化して顔肌に浸透させ得るようになり、さらに顔肌に付着させた美肌用液が乾燥しにくくなって長時間美容効果を持続させることができる。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 顔面を被覆し得るマスク本体（1）の適所に、マイナスイオン極性をもつ金属（2）とプラスイオン極性をもつ金属（3）とを相互に絶縁且つ近接状態で付着させたことを特徴とする顔面被覆マスク。

【請求項2】 マスク本体（1）を保水性を有するウェブで成形するとともに、該マスク本体（1）中に美肌用液を含浸させたことを特徴とする請求項1に記載の顔面被覆マスク。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本願発明は、美顔目的で顔面に被せて使用される顔面被覆マスクに関するものである。

【0002】

【従来の技術】顔面の肌をいつまでも若々しく維持させることは、人々の願望であり、従来から、例えば、顔肌に化粧水等の美肌用液を付着させたり、顔肌にパック剤を塗布してパックする、等の美顔方法が行われている。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】ところが、化粧水等の美肌用液を直接顔肌に付着させる場合には、その付着させた美肌用液がごく短時間で蒸発・乾燥してしまい、美肌効果あるいは顔肌の活性化には効果が小さいものであった。

【0004】又、顔肌をパック剤でパックする場合は、パック剤を顔肌全面に延ばしながら塗布するが、パックするのに長時間を要し、且つその作業が面倒であった。尚、このように、パック剤による美顔方法では、パック剤で皮膚表面の汚れを吸着・除去する作用があるものの、皮膚自体の活性化にはさほど効果がない。

【0005】ところで、近年の研究で、マイナスイオンが生体組織の活性化や自律神経の安定化（いわゆる森林浴効果）に寄与する作用があることがわかっている。

【0006】本願発明は、上記した従来の化粧方法の問題点を鑑み、且つ上記マイナスイオンの効果に着目して、簡単な方法で顔肌の活性化や自律神経の安定化等を促進させることができるようにするとともに、美肌用液中の有効成分を効果的に顔肌内に吸収させ得るようにした顔面被覆マスクを提供することを目的としている。

【0007】

【課題を解決するための手段】本願発明は、上記課題を解決するための手段として次の構成を有している。

【0008】本願請求項1の発明

本願請求項1の発明の顔面被覆マスクは、マスク本体の適所に、マイナスイオン極性をもつ金属とプラスイオン極性をもつ金属とを相互に絶縁且つ近接状態で付着させて構成している。

【0009】マスク本体は、シート状材料で人の顔面形状に合わせて成形されており、使用時に顔面のほぼ全面

を被覆し得るようにしている。尚、このマスク本体には、人の目や口が対応する部分に開口を形成しておくといよい。

【0010】マスク本体に付着させる金属としては、相互に異なるイオン極性をもつものであれば適宜のものが採用できる。例えば2種類の金属としては、アルミニウム（マイナスイオン極性）と銅（プラスイオン極性）が採用可能である。

【0011】この2種類の金属は、マスク本体における顔肌に接触する面の適所に、相互に絶縁且つ近接状態で薄膜状に付着させている。この各金属を付着させる部分は、顔面のツボと称される部分（例えば8箇所）に対応するように位置させると好適である。又、この各金属の付着方法としては、マスク本体に印刷してもよく、あるいは両金属を付着させたシールをマスク本体に貼着してもよい。

【0012】本願請求項1の発明の顔面被覆マスクでは、各金属の付着面が顔面に接触するようにして被覆する。すると、その2種類の金属が顔肌に接触することにより、該顔肌中に、マイナスイオン極性をもつ金属（例えばアルミニウム）からプラスイオン極性をもつ金属（例えば銅）側にマイナスイオンが流れる（微弱電流が発生する）。このマイナスイオンは、生体組織の活性化や自律神経の安定化等を促進させる作用がある。特に、上記2種類の金属を顔面のツボに対応する位置に設けておくと、この顔面被覆マスクを被ることで、上記微弱電流の発生により顔面のツボを刺激するという作用がある。

【0013】本願請求項2の発明

本願請求項2の発明では、請求項1の顔面被覆マスクにおいて、マスク本体を保水性を有するウェブで成形し、そのマスク本体中に化粧水等の美肌用液を含浸させている。

【0014】この請求項2の場合、マスク本体としては、不織布、紙、布、等の保水性と耐水性を有する材質のウェブが使用される。

【0015】このように、本願請求項2の顔面被覆マスクでは、マスク本体中に化粧水等の美肌用液を含浸させているので、この顔面被覆マスクを顔面に被せるだけで、顔肌のほぼ全面に美肌用液を付着させることができ、しかも美肌用液が乾燥しにくいので長時間に亘って潤潤状態の美肌用液を顔肌に付着させることができる。又、このように、美肌用液を含浸させたものでは、上記2種類の金属によるイオン効果により、美肌用液中の有効成分が顔肌に浸透し易くなる。

【0016】

【発明の実施の形態】以下、図1～図2を参照して本願発明の実施形態を説明すると、この実施形態の顔面被覆マスク2は、顔肌の美容目的で顔面に被せて使用される。

【0017】この顔面被覆マスクZは、顔面を被覆し得るマスク本体1の適所に、異なるイオン極性をもつ2種類の金属2、3を絶縁且つ近接状態で複数箇所に付着させる（金属付着部A）とともに、マスク本体1中に化粧水等の美肌用液を含浸させている。

【0018】マスク本体1としては、不織布、紙、布、等の保水性と耐水性を有する材質のウェブが使用されている。そして、該ウェブを顔面形状に打ち抜いてマスク本体1を成形している。尚、マスク本体1には、人の目と口が対応する部分にそれぞれ開口11、12が形成され、又鼻が対応する部分に切り目13が形成されている。

【0019】2種類の金属2、3を付着させた金属付着部Aは、図2に拡大図示するように、中心部にプラスイオン極性をもつ銅3を位置させ、その回りに絶縁部4を介してマイナスイオン極性をもつアルミニウム2を環状に位置させている。尚、これらの金属2、3は、イオン極性が異なるものであれば、それぞれ適宜の金属を採用できる。又、この金属付着部Aは、例えば直径が10mm程度あればよい。

【0020】この金属付着部Aは、この実施形態では、マスク本体1の表面（顔肌に接触する面）における、顔面のツボと称される部分に対応する合計8箇所に付設している。又、この金属付着部Aの付設方法は、マスク本体1に印刷してもよく、あるいは両金属2、3及び絶縁部4を付着させたシールをマスク本体1に貼着してもよい。

【0021】マスク本体1中に含浸させた美肌用液は、液垂れしない程度（例えば市販のウェットティッシュ程度）に含浸されている。

【0022】又、この顔面被覆マスクZは、市販の容器入りウェットティッシュと同様に、多数枚を折畳んだ状態で密封容器内に収納しておき、使用時に1枚ずつ取り出せるようにした商品形態にするとよい。

【0023】又、マスク本体1のウェブには、例えば25℃程度まで加温されたときに遠赤外線（波長が8～12ミクロン程度）を放射する物質を付着させてもよい。この遠赤外線放射物質としては、例えばセラミックスの微粉末が使用できる。セラミック微粉末をマスク本体1に付着させる方法としては、セラミック微粉末入りの溶液をウェブ中に含浸させたり、あるいはマスク本体1のウェブが不織布又は紙の場合では、セラミック微粉末を抄紙段階でウェブ中に混入させるようにしてもよい。このように、遠赤外線放射物質（セラミック微粉末）を付着させた顔面被覆マスクZでは、この顔面被覆マスクを顔面に被せたときに、セラミック微粉末が体温によって人肌程度まで加温されて、遠赤外線を発するようになる。尚、波長が8～12ミクロン程度の遠赤外線は、顔肌の所定深さ（0.1mm程度の深さ）付近の細胞及び毛細血管を刺激して、顔肌部分の血行促進や組織の活性化に

寄与する特性を有している。

【0024】この実施形態の顔面被覆マスクZでは、次のような作用がある。即ち、マスク本体1の適所にイオン極性の異なる2種類の金属2、3からなる金属付着部A、A・・・を付設しているので、この顔面被覆マスクを顔面に被せると、2種類の金属2、3が顔肌に接触することにより、該顔肌中に、マイナスイオン極性をもつ金属（例えばアルミニウム）2からプラスイオン極性をもつ金属（例えば銅）3側にマイナスイオンが流れる（微弱電流が発生する）。このマイナスイオンは、生体組織の活性化や自律神経の安定化等を促進させる作用がある。特に、金属付着部Aを顔面のツボに対応する位置に設けておくと、この顔面被覆マスクを被ることで、上記微弱電流の発生により顔面のツボを刺激して生体組織の活性化（新陳代謝）を促進するという作用がある。

【0025】又、マスク本体1中に美肌用液を含浸させたものでは、上記2種類の金属2、3によるイオン効果によって、美肌用液中の有効成分が顔肌に浸透し易くなり、美肌用液が効果的に作用するようになる。

【0026】さらに、この顔面被覆マスクZでは、顔面に被せるだけで、顔肌のほぼ全面に美肌用液を付着させることができる。又、このように、顔面被覆マスクZを顔面に被せると、顔肌に付着した美肌用液が乾燥しにくくなり、比較的長時間に亘って湿潤状態の美肌用液を顔肌に付着させることができる。又、マスク本体1中に、遠赤外線放射物質（セラミックス微粉末）が混入されている場合には、マスク本体1が顔肌の温度で加温されると、遠赤外線が放射され、それによって毛穴が開いて発汗作用・老廃物の排出作用が促進され、且つ血行が促進されて、顔肌の細胞が活性化するという作用が得られる。このことは、顔肌にとって、美容面で好作用が期待できる。

【0027】

【発明の効果】本願請求項1の発明の顔面被覆マスクでは、マスク本体1の適所にイオン極性の異なる2種類の金属2、3を付着させているので、この顔面被覆マスクを顔面に被せると、顔肌中に、マイナスイオン極性をもつ金属（例えばアルミニウム）2からプラスイオン極性をもつ金属（例えば銅）3側にマイナスイオンが流れるようになり、このマイナスイオンによって、生体組織の活性化や自律神経の安定化等を促進させるという効果がある。

【0028】又、本願請求項2の発明では、上記請求項1の顔面被覆マスクにおいて、マスク本体1中に美肌用液を含浸させているので、上記イオン効果により美肌用液中の有効成分の顔肌への浸透効果が期待できる。又、この請求項2の顔面被覆マスクでは、顔面に被せるだけで美肌用液を顔肌全面に付着させることができ、しかも顔肌に付着した美肌用液が乾燥しにくくなって、長時間に亘って美容効果を持続させることができるという効果

がある。

【図面の簡単な説明】

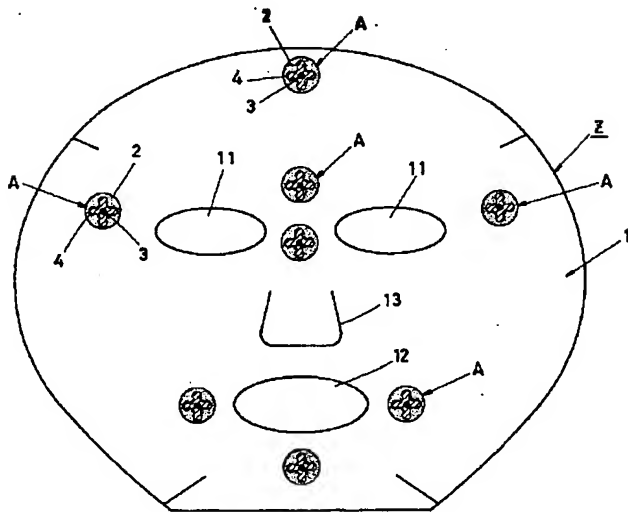
【図1】本願発明の実施形態にかかる顔面被覆マスクの正面図である。

【図2】図1の金属付着部の拡大図である。

【符号の説明】

1はマスク本体、2、3は金属、Aは金属付着部である。

【図1】



【図2】

